

Příloha: Cenová nabídka č. 3/2020 ze dne 5.6.2020

Dodávka 4 ks klimatizačního systému s přímým výparem chladiva požadovaného výkonu včetně chladiva, montáže a instalace do objektu ČRo Ostrava, Dr. Šmerala 2 a 4

5	split (1 + 1)	1 ks, provedení podstrovní	Technická specifikace zařízení	Požadované záruční podmínky	Minimální požadované technické parametry zařízení		Specifikace jednotkové ceny	Nutno vyplnit - uveďte značku a typ vnější/vnitřní klimatizační jednotky (jednotek) nabízeného a naceňovaného zařízení	Nutno vyplnit - jednotková cena v Kč bez DPH	Předpokládaný počet odebraných klimatizačních sestav za dobu platnosti rámcové smlouvy	Celková cena v Kč bez DPH	Nutno vyplnit zákonná sazba DPH v %	Částka DPH v Kč	Celková cena v Kč s DPH	
					minimální jmenovitý chladicí výkon / kW	12 kW a více /"									
5			Zařízení s technologií inverter, vnitřní klimatizační jednotka podstrovní, chladivo R 32 nebo R 410A, zařízení výrobcem určené pro komerční využití a nepřetržitý trvalý celoroční provoz (za předpokladu zajištění ochrany proti větru), zařízení s možností použití kompatibilního nástěnného kabelového ovladače s minimálně dvojitým kabelem	minimální délka záruční lhůty 48 měsíců v případě dodávky zařízení včetně dodávky nového Cu potrubí pro rozvod chladiva / minimální délka záruční lhůty 36 měsíců v případě dodávky zařízení s využitím stávajícího Cu potrubí pro rozvod chladiva;	minimální jmenovitý chladicí výkon / kW	12 kW a více /"	cena za vnější + vnitřní klimatizační jednotku v provedení podstrovním včetně chladiva a návodu	SAMSUNG AC120RXADKG/EU+AC120 RNCDDK/EU	xxxxx	2	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx	
					minimální rozmezí venkovních teplot pro chlazení	minimální rozmezí / 15°C až + 46 °C									
					délka potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro délku potrubí mezi vnější a vnitřní jednotkou až	až 50 metrů (možno i více)									
					převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou - zařízení použitelné pro převýšení mezi vnější a vnitřní jednotkou	až 30 metrů (možno i více)									
					hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení)	5,3 a více									
					El. jistění	220-240 V/1 fáze/50 Hz									
9	multisplit (1+2)	2 ks, provedení nástěnné, každá vnitřní jednotka může být ovládána samostatně, jedna jednotka o chladicím výkonu 3,5 kW, druhá jednotka o chladicím výkonu 4,5 kW	Zařízení s technologií inverter, chladivo R 32 nebo R 410A, možno použití zařízení s dálkovými ovladači (2 ks dálkových ovladačů)	minimální délka záruční lhůty 48 měsíců v případě dodávky zařízení včetně dodávky nového Cu potrubí pro rozvod chladiva / minimální délka záruční lhůty 36 měsíců v případě dodávky zařízení s využitím stávajícího Cu potrubí pro rozvod chladiva;	minimální jmenovitý chladicí výkon vnější jednotky / kW	7,5 kW a více	cena za vnější + 2 ks vnitřní klimatizačních jednotek v provedení nástěnném, včetně chladiva, včetně 2 ks dálkových ovladačů a návodu	SAMSUNG AJ080RCJ4EG/EU+AR18RX WXCVKNEU+AR12RXWXC WKNEU	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx	
					chladicí výkon vnitřní jednotky č. 1	4,5 kW									
					chladicí výkon vnitřní jednotky č. 2	3,5 kW									
					minimální rozmezí venkovních teplot pro chlazení	minimální rozmezí / + 10°C až + 46 °C									
					vnitřní jednotky - maximální hladina akustického tlaku /dB(A), při nejvyšších otáčkách ventilátoru (pro chlazení i topení)	45 dB (A)									
					vnitřní jednotky - maximální hladina akustického tlaku / dB(A), při nejvyšších otáčkách ventilátoru (pro chlazení i topení)	30 dB (A)									
					celková délka potrubí mezi vnější a vnitřními jednotkami - zařízení použitelné pro celkovou délku potrubí až	až 70 m (možno i více)									
					multisplit - možná délka jednotlivé trasy mezi vnitřní a vnější jednotkou až	až 25 m (možno i více)									
					možné převýšení mezi vnější a vnitřními jednotkami až	až 15 m (možno i více)									
					hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení)	6,0 a více									
					El. jistění	220-240 V/1 fáze/50 Hz									
10	multisplit (1+4)	4 ks, provedení nástěnné, každá vnitřní jednotka může být ovládána samostatně, chladicí výkon každé vnitřní jednotky 3,5 kW	Zařízení s technologií inverter, chladivo R 32 nebo R 410A, možno použití zařízení s dálkovými ovladači (4 ks dálkových ovladačů)	minimální délka záruční lhůty 48 měsíců v případě dodávky zařízení včetně dodávky nového Cu potrubí pro rozvod chladiva / minimální délka záruční lhůty 36 měsíců v případě dodávky zařízení s využitím stávajícího Cu potrubí pro rozvod chladiva;	minimální jmenovitý chladicí výkon / kW	10 kW a více/"	cena za vnější + 4 ks vnitřní klimatizačních jednotek v provedení nástěnném, včetně chladiva, včetně 4 ks dálkových ovladačů a návodu	SAMSUNG AJ100RCJ5EG/EU jako náhrada za zařízení AJ080RCJ4EG/EU, které nespĺnilo při hodnocení požadavky ČRo na minimální jmenovitý chladicí výkon a délku potrubí dle objasnění údajů č. 2 z 5.8.2019 - kdy byl jako zařízení splňující parametry zaslán TD5 pro zařízení AJ100RCJ5EG/EU o chl. výkonu 10 kW a 4xAR12RXWXCWKNEU	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx	
					chladicí výkon vnitřních jednotek	4 ks nástěnných jednotek o chladicím výkonu 3,5 kW									
					minimální rozmezí venkovních teplot pro chlazení	minimální rozmezí / + 10°C až + 46 °C									
					celková délka potrubí mezi vnější a vnitřními jednotkami - zařízení použitelné pro celkovou délku potrubí až	až 80 m (možno i více)									
					multisplit - možná délka jednotlivé trasy mezi vnitřní a vnější jednotkou až	až 25 m (možno i více)									
					možné převýšení mezi vnější a vnitřními jednotkami až	až 15 m (možno i více)									
hodnota SEER (minimální požadovaná hodnota celoroční účinnosti pro chlazení)	6,0 a více														
El. jistění	220-240 V/1 fáze/50 Hz														
Související činnosti, úkony a dodávky materiálu - specifikace činností, úkonů a dodávek - bude použito vždy dle potřeb zadavatele a dle požadavků zadavatele								Specifikace jednotkové ceny		Nutno vyplnit - jednotková cena v Kč bez DPH	Předpokládaný počet ks/úkonů za dobu platnosti rámcové dohody	Celková cena v Kč bez DPH	Nutno vyplnit zákonná sazba DPH v %	Částka DPH v Kč	Celková cena v Kč s DPH
12	kabelový ovladač s minimálně dvojitým kabelem kompatibilní s nabízenými jednotkami určenými výrobcem určenými pro komerční využití a nepřetržitý trvalý celoroční provoz, ovladač bude v provedení s podsvíceným displejem			paušální cena za 1 ks kabelového ovladače s minimálně dvojitým kabelem a podsvíceným displejem			xxxxx	2	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
13	konzole k uchycení vnější klimatizační jednotky na stěnu/fasádu v místě instalace			paušální cena za 1 ks konzole pro uchycení vnější klimatizační jednotky na stěnu/fasádu v místě instalace			xxxxx	2	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
14	2 ks pryžových podstavců určených k postavení a uchycení vnější klimatizační jednotky v místě instalace			paušální cena za 2 ks pryžových podstavců určených k postavení a uchycení vnější klimatizační jednotky v místě instalace			xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
15	dodávka a instalace čerpadla na odvod kondenzátu ve standardu MiniBlue nebo Mini Orange nebo obdobné zařízení srovnatelných parametrů (pro odvod kondenzátu z vnitřní jednotky o chl. výkonu do 10 kW, záruční lhůta na čerpadlo 3 roky)			cena za dodávku a instalaci čerpadla na odvod kondenzátu v uvedeném standardu nebo obdobných čerpadel srovnatelných parametrů se zárukou 3 roky			xxxxx	4	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
16	odsátí chladiva z původního systému, odpojení původních jednotek od chladicích rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek, demontáž potrubí chladiva, zápis a ukončení evidenční knihy zařízení s chladivem k demontovanému zařízení			paušální cena za odsátí chladiva z původního systému, odpojení původních jednotek od chladicích rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek, demontáž potrubí chladiva, zápis a ukončení evidenční knihy zařízení s chladivem k demontovanému zařízení			xxxxx	3	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
17	ekologická likvidace chladiva odsátého z původního zařízení (současný průměr cca 1,6 kg na 1 ks stávajících zařízení, zařízení předpokládáná k obnově mají zpravidla větší množství chladiva než je tento průměr)			ekologická likvidace chladiva - jednotková cena za ekologickou likvidaci 1 kg chladiva			xxxxx	5,72	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
18	ekologická likvidace demontovaného původního zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních klimatizačních jednotek (předpoklad průměrné hmotnosti vyřazovaných sestav 1x vnější , 1x vnitřní jednotka cca 60 kg/sestavu) - bude použito v případě obnovy klimatizačních sestav			ekologická likvidace zařízení - cena za 1 kg likvidovaného zařízení			xxxxx	236	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
19	kompletní instalace zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na stávající rozvody chladiva, včetně na pojení na stávající potrubí pro odvod kondenzátu a čerpadlo pro odvod kondenzátu, včetně dopojení na stávající napájecí a komunikační kabeláž a na stávající jistič, včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, včetně předání návodu k obsluze zařízení v českém jazyce, a to jak v tištěné, tak v elektronické podobě, včetně vystavení záručního listu s uvedením typu a výrobních čísel jednotek, délky záruční lhůty, druhu a množství chladiva, včetně dodání prohlášení o shodě / o vlastnostech, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva			paušální cena za kompletní instalaci zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek včetně chladiva, včetně dopojení na stávající rozvody chladiva, včetně na pojení na stávající potrubí pro odvod kondenzátu a čerpadlo pro odvod kondenzátu, včetně dopojení na stávající napájecí a komunikační kabeláž a na stávající jistič, včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, včetně předání návodu k obsluze zařízení v českém jazyce, a to jak v tištěné, tak v elektronické podobě, včetně vystavení záručního listu s uvedením typu a výrobních čísel jednotek, délky záruční lhůty, druhu a množství chladiva, včetně dodání prohlášení o shodě / o vlastnostech, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva			xxxxx	4	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
20	dodávka a zhotovení plně izolovaného Cu potrubí odpovídajícího průměru (Cu potrubí, izolace, montážní materiál) (předpoklad průměrné potřeby cca 25 metrů potrubí na jednu klimatizační sestavu)			cena za 1 m plně izolovaného Cu potrubí			xxxxx	160	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
21	dodávka a instalace napájecí a komunikační kabeláže (předpoklad průměrné spotřeby cca 25 metrů napájecí a komunikační kabeláže na instalaci jedné klimatizační sestavy)			cena za 1 m napájecí či komunikační kabeláže			xxxxx	315	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			
23	výchozí revize el. připojení včetně vystavení dokladu o výchozí revizi el. připojení			paušální cena za výchozí revizi el. připojení včetně vystavení dokladu o výchozí revizi el. připojení			xxxxx	4	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx			

24	dodávka a zhotovení potrubí na odvod kondenzátu - odvod kondenzátu bude řešen novým vedením z materiálu HT DN 32 (předpoklad cca 15 metrů na jednu klimatizační sestavu)	cena za 1 m potrubí na odvod kondenzátu z materiálu HT DN 32	xxxxx	16	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
25	dodávka a zhotovení odvodu kondenzátu - použití standardizované hadičky na odvod kondenzátu (předpoklad cca 15 metrů hadičky na jednu klimatizační sestavu v případě, že bude použito čerpadlo na odvod kondenzátu)	cena za 1 m hadičky na odvod kondenzátu	xxxxx	54	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
26	dodávka a instalace plastových žlabů ke společnému zakrytému vedení potrubí chladiva, komunikační kabeláže a odvodu kondenzátu v interiéru, případně na fasádě, včetně montáže (předpoklad je v průměru 10 metrů žlabu na jednu klimatizační sestavu). Jedná se o typizovaný plastový kanál včetně tvarovek v bílé barvě, s stálobarevným, odolným proti UV záření a rychlému stárnutí.	paušální cena za 1 m trasy plastového kanálu včetně tvarovek	xxxxx	6	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
27	dodávka a instalace krycích listů na přívod napájecí kabeláže nebo dodávka a instalace tuhé hrdlované trubky vyhovující zkoušce odolnosti proti šíření plamene na přívod napájecí kabeláže (pouze v případě potřeby, předpoklad cca 5 metrů na klimatizační sestavu).	paušální cena za 1 m krycí lišty nebo tuhé hrdlované trubky vyhovující zkoušce odolnosti proti šíření plamene na přívod napájecí kabeláže	xxxxx	25	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
29	zhotovení potřebných průstupů pro potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu, včetně jejich následného zednického zapravení - stěna o tloušťce od 25 cm do 75 cm (předpoklad cca 2 průstupy na klimatizační sestavu)	cena za zhotovení a zednické zapravení 1 ks průstupu - stěna o tloušťce 25 cm až 75 cm	xxxxx	6	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
30	zhotovení potřebných průstupů pro potrubí chladiva, napájecí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu, včetně jejich následného zednického zapravení - stěna o tloušťce nad 75 cm (podle objektu až 3 průstupy na klimatizační sestavu)	cena za zhotovení a zednické zapravení 1 ks průstupu - stěna o tloušťce nad 75 cm	xxxxx	5	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
40	doprava (včetně vnitrostaveništní) - celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo Zlín, ČRo Olomouc, ČRo Ostrava	paušální celková cena za dopravu související s kompletní dodávkou a instalací jedné klimatizační sestavy - do těchto míst plnění: ČRo Zlín, ČRo Olomouc, ČRo Ostrava	xxxxx	4	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
Vyhrazená změna závazku: dodávka Modbus interface; jádrové vrtání; stavba montážního lešení; zhotovení a osazení kovového zákrytu na Cu potrubí a rozvody na fasádě, případně další úkony potřebné k realizaci instalace klimatizačních sestav s ohledem na stavební dispozice a technické řešení jednotlivých objektů								
VZZ1	zapůjčení, doprava, montáž a demontáž hliníkového lešení s dostupnou výškou do 12 metrů	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
VZZ2	okapový svod DN 100, 1x koleno, okapové objímky prodloužené, délka svodu cca 8 m	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
VZZ3	kabelový žlab k vedení rozvodů od 2 ks sestav z hlavního přepojovače - kovový kabelový žlab MARS 100x125x0,7 podložený 3 ks tvárníc, předpoklad 1x koncovka, 3x koleno, 1x roh, délka žlabu cca 11 m	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
VZZ4	kovový kabelový žlab k vedení rozvodů vždy od 2 ks vnitřních jednotek v prostoru půdy včetně, předpoklad délka cca 13 metrů, 4x roh, 4x koleno, 6 ks tvárníc vysokých 10 cm na podložení žlabu v délce 7 metrů pro křížení s jiným žlabem	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
VZZ5	kovový žlab Mars (cca 4 metry) odpovídající velikosti pro rozvody od 4 ks vnitřních jednotek, nebo zdvojený (v tom případě cca 8 metrů) pro vedení rozvodů v prostoru střechy směrem k vnější jednotce - kotvení buď na stěnu nebo nutno počítat podložky k podložení žlabu minimálně 5 cm vysoké (cca 4 ks podložek na délku žlabu)	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
VZZ6	materiál ke zhotovení chrániček v prostupech: 1x husí krk průměr 20 mm, délka cca 1 metr, 2x PVC trubky DN 75 délka cca 1 metr, 1x PVC KG DN 110 délka cca 1 metr, materiál k ochraně potrubí a rozvodů v prostupech z OP2 a z půdy na střechu - buď husí krk většího průměru, nebo jiný vhodný materiál cca 1,5 metru	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
VZZ7	materiál k zednickému zapravení průstupů a chrániček: sádra nebo tmel - na cca 8 místech dle specifikace většinou na otvory ve stěnách a u chrániček ze strany stropu, beton - k zednickému zapravení průstupu ze strany podlahy min. na 3 místech, a materiál k vyplnění průstupů a prostor okolo chrániček: těžká minerální vata o objemové hmotnosti minimálně 40 kg/m3.	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
VZZ8	materiál k realizaci pospojování jednotek s hromosvodnou soustavou objektu - drát hromosvod 3 metry, 3x svorka	cena za kpl	xxxxx	1	xxxxx	21	xxxxx	xxxxx
					celkem	561792,00	117976,32	679768,32